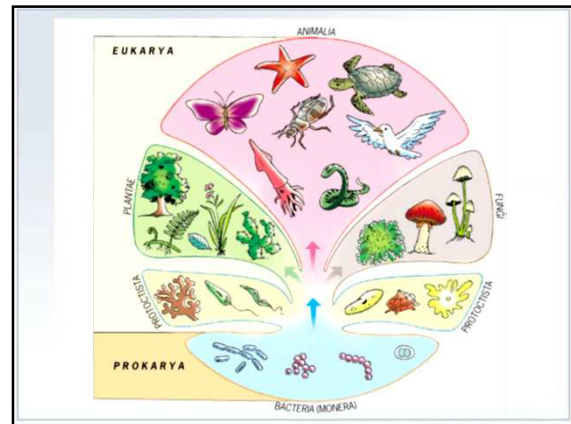


**BA. 05**

**Fungos e Protistas**

Prof<sup>a</sup> Paloma  
paloma.bio@hotmail.com



**Reino Protista**

- Reino heterogêneo.
- **EUCARIONTES.**
- Reprodução sexuada e assexuada.

*Trypanosoma cruzi*

Diatomácea

*Euglena* sp.

**Algas Verdes (Clorófitas):**

- Fotossintetizantes.
- Parede Celular com celulose.
- O amido é a substância de reserva.
- Ø de tecidos verdadeiros.

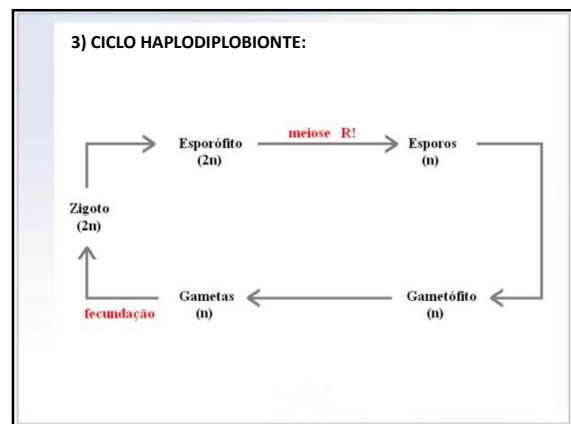
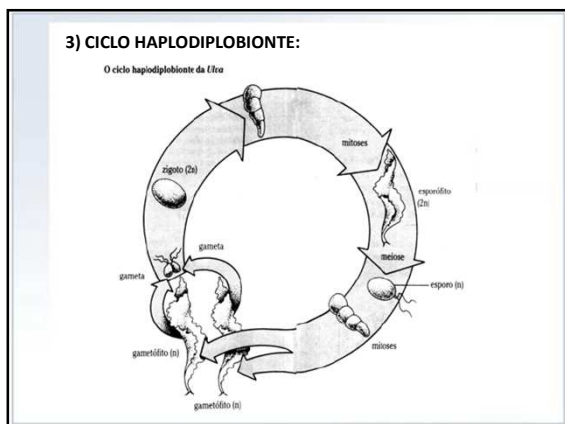
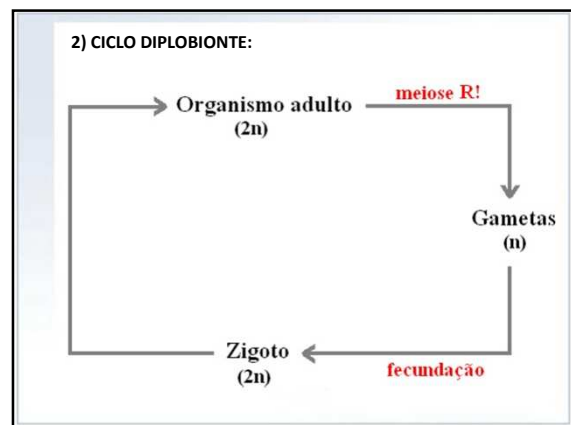
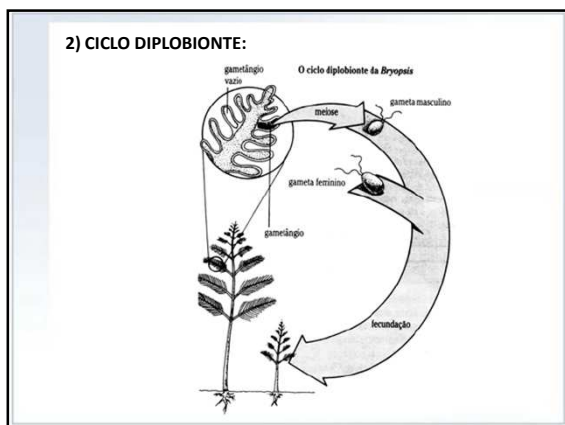
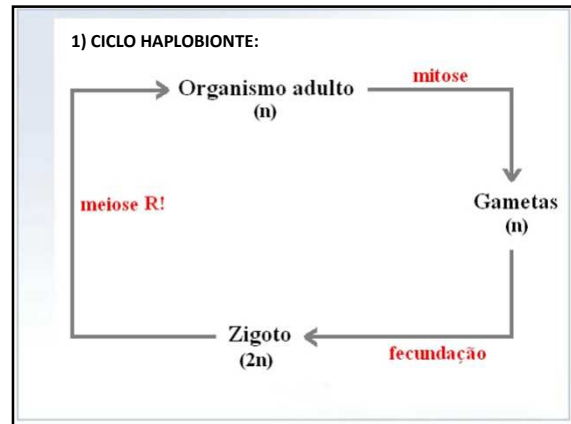
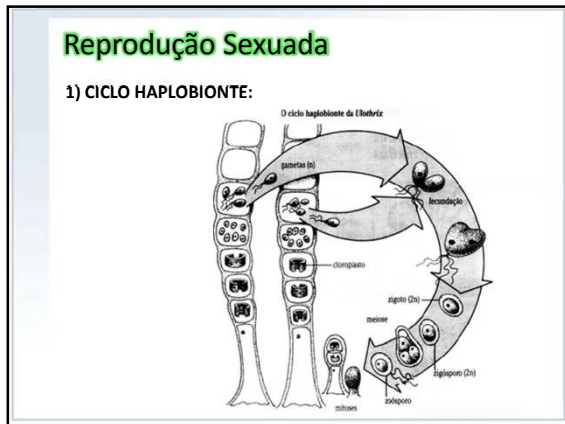
**Reprodução Assexuada**

- 1) **BIPARTIÇÃO**

- 2) **FRAGMENTAÇÃO**

**3) ZOOSPORIA**

CICLO ASSEXUADO de *Ulva*





### Algas Pardas (Feofíceas)



### Algas Vermelhas (Rodofíceas)



### Algas Douradas (Crisofíceas)

➤ As diatomáceas formam o principal componente do FITOPLÂNCTON marinho.



### Algas Pirrófitas (Pirrofíceas)

➤ São responsáveis pelas "marés vermelhas"



@ PJS Franks

**Euglenófitas**

- Possuem mancha ocular.

STRUCTURE OF A EUGLENA

Labels in diagram: flagellum, stigma, nucleolus, chloroplast, pellicle, reservoir, nucleus, contractile vacuole.

**Reino Fungi**

- Unicelulares ou pluricelulares.
- EUCARIONTES.
- Parede celular de **quitina**.

- Heterótrofos.
- Podem ser **decompositores**, parasitas ou mutualistas.
- Reserva energética: glicogênio.

**Organização corporal dos fungos**

Labels in diagram: HIFAS, SEPTO, NÚCLEO, MICÉLIO.

**Reprodução dos fungos**

**Unicelulares:** bipartição, brotamento ou esporulação.

**Pluricelulares:** sexuada ou assexuada, ambas com formação de esporos.

**Como os fungos são classificados?**

1) **FICOMICETOS**



**Como os fungos são classificados?**

2) **ASCOMICETOS**



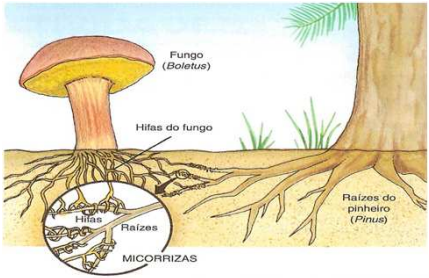
**Como os fungos são classificados?**

3) **BASIDIOMICETOS**



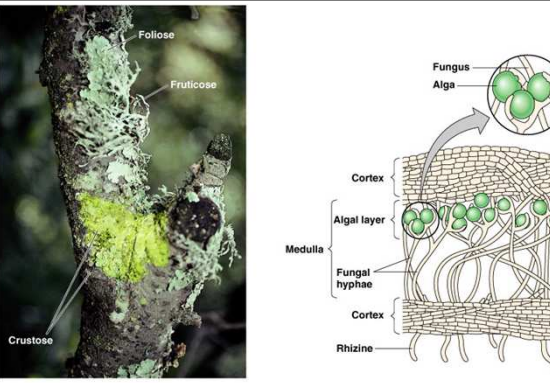
**Associações com outros seres vivos**

- **Micorrizas:** fungos + raízes de plantas.



**Associação com outros seres vivos**

- **Líquens:** fungos + algas.

(a) Three types of lichens

(b) Lichen thallus

